

# Imamović Gazija dr Jasmina - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Imamović Gazija dr Jasmina
Naziv Teme	Varijacije renalnih arterija dijagnosticiranih kompjuterizovanom tomografskom angiografijom
Rezime/Abstract	<p>Varijacije renalnih arterija su česte u opštoj populaciji, a najčešće su varijacije u broju. Frekvencija dodatnih renalnih arterija se u različitim studijama najčešće kreće između 28-30%. Poznavanje varijacija renalnih arterija je dobilo na važnosti sa povećanjem intervencijskih radioloških procedura, uroloških i vaskularnih operacija, te naročito renalnih transplantacija. Cilj istraživanja je bio utvrditi učestalost varijacija renalnih arterija kao uzgrednih nalaza prilikom kompjuterizovane tomografske angiografije (CTA) abdomena, učestalost akcesornih (hilarnih) i polarnih arterija, kao i učestalost varijacija renalnih arterija desnog i lijevog bubrega. Istraživanje je bilo retrospektivnog tipa i u cjelosti je obavljeno u JZU UKC Tuzla, na Klinici za radiologiju. Obuhvatilo je 1158 pacijenata kojima je indicirana CTA abdomena u toku 2009. i 2010. godine. Svim bolesnicima je urađen pregled po protokolu za CTA abdominalne aorte sa 3D rekonstrukcijom. Svi CT pregledi su obavljani na 64-slojnom CT aparatu marke Siemens, model Sensation, proizveden u Erlangenu, Njemačka, 2006. godine, te na 16-slojnom CT aparatu marke Siemens, model Sensation, proizveden u Erlangenu, Njemačka, 2007. godine. Svi nalazi su analizirani od strane istog tima iskusnih radiologa. Od ukupno 1158 pregledanih pacijenata (867 muškaraca i 291 žena) kojima je bilo indicirano uraditi CTA, 323 (27,9%) je imalo varijacije u broju renalnih arterija, što predstavlja statistički značajnu učestalost (<math>p &lt; 0,0001</math>). 313 (27%) pacijenata je imalo polarnu ili akcesornu renalnu arteriju na jednom ili oba bubrega, od toga je 215 (68,7%) pacijenata imalo akcesornu, dok je 98 (31,3%) pacijenata imalo polarnu arteriju, što predstavlja statistički značajnu razliku (<math>p &lt; 0,0001</math>). 10 (0,9%) pacijenata je istovremeno imalo i akcesornu i polarnu renalnu arteriju. Od ukupnog broja pacijenata sa varijacijama renalnih arterija, 133 (41,2%) je imalo jednu ili više dodatnih renalnih arterija na desnom a 130 (40,2%) na lijevom bubregu, što ne predstavlja statistički značajnu razliku (<math>p = 0,853</math>). 60 (18,6%) pacijenata je imalo prisutne dodatne renalne arterije istovremeno na oba bubrega. Dodatne renalne arterije, bilo da su u pitanju akcesorne (hilarne) ili polarne, su u cjelokupnoj populaciji prilično česte, kako na desnom tako i na lijevom bubregu. Poznavanje varijacija krvnih sudova bubrega je značajno zbog povećanih zahtjeva za renalnim transplantacijama, implantacijama vaskularnih stentova, vaskularnih rekonstrukcija te rekonstruktivnih operacija aneurizmi abdominalne aorte. U skladu s tim, CTA abdomena predstavlja modalitet izbora kod svih pacijenata kod kojih se planira bilo kakav operativni zahvat u abdomenu a koji angažuje krvne sudove bubrega.</p>
Datum	15.02.2013
Predsjednik	dr. sc. Amra Jakubović Čičkušić, vanredni profesor za nastavni predmet "Klinička propedeutika" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Haris Huseinagić, docent za nastavni predmet "Radiologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Jasmin Delić, vanredni profesor za nastavni predmet "Anatomija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	15.02.2013. godine u Amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 12,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati.